Matematik

penggunaan : Insurans

① Risiko / Risk
- Tidak dpt ditentukan
- KERUGIAN

② Insurans / Insurance
- Definisi → bertujuan untuk memindahkan risiko
- → to transfer risk
- from / daripada
  - Individu
  - Organisasi (organisation)
- ke

③ Kontrak Insuran
- polisi & bukti kepada perjanjian yang dibuat antara (policy and an evidence of aggreement between)
- antara (between)
  - pemegang polisi / policy holder
  - Syarikat Insurans (Insurance company)
- membayar premium (wang dibayar oleh pemegang polisi)
- membayar pampasan (compesation)
- pemegang polisi:
  - menuntut dan menerima pampasan daripada kerugian (compesation) yang dialami
- Syarikat Insurans:
  - bersetuju
  - membayar pampasan ikut insurans yang dibayar

Definisi → kemungkinan berlakunya musibah yg tidak dpt dielakkan
→ The possibility of a disaster cannot be avoided

④ Prinsip Idemniti (principle of Indemnity)
- Setakat nilai kerugian sahaja (for any loss incured)
- prinsip utama insurans: memulihkan kedudukan kewangan pemegang polisi / restore financial position of polisy holder
- Policy holder tidak memperoleh keuntungan (profit) → hanya sekadar nilai perlindungan diinsuranskan

⑤ INGAT!
- Insurans tidak boleh menghalang kerugian
- Insurans cuma meringankan beban

⑥ Jenis Insurans
- Insurans hayat (life insurance)
  - menjamin bayaran (guaranteed insurances)
    - kematian
    - hilang upaya
    - penyakit kritikal)
- Insurans Am (General Insurans)
  - Insurance motor
  - Insurans kebakaran (fire)
  - Insurans perubatan dan kesihatan (medical and healthness)
  - Insurans kemalangan diri (personal accident)
  - group insurance
  - Ke Perjalan Insurans

→ Insurans motor / motor Insurance → perlindungan terhadap kerugian / kerosakan berkaitan (kenderaan berejin)

→ coverage against any loss or damage (motor vechicle

Wajib Hafal and faham

TP - Third party (pihak ketiga)

KS - Kenderaan sendiri (own vechicle)

Perlindungan (Coverage)	Polisi / Policy			
	Act / Akta	Third party pihak ktiga	TP (theft & fire) (kebakaran / kecurian	Komprensif
- Liabiliti TP → injury (cedera) death (mati)	✓	✓	✓	✓
Kerugian Harta Benda TP (loss of property	X	✓	✓	✓
(loss) Kerugian → KS → fire or theft	X	X	✓	✓
Kerugian → KS → (accident) kemalangan	X	X	X	✓

↳ Insurans yang lain terdapat di buku teks ms 78

Faktor yang mempengaruhi premium (Factor that affect premium)

- Jantina / Gender
  - Lelaki, PT
- Tahap Kesihatan / Health condition
  - yg ada sejarah perubatan, PT
- Pekerjaan
  - risiko pekerjaan ↑
  - PT
- Age / umur
  - umur ↑, PT

Jenis Insurans / Type of insurance

- Jenis insurans dan jumlah pampasan yang diberi (compensation)

AKRONIM

Jap TT

Im like TT

7. Penggiraan premium Insurans hayat (calculation for Premium's life insurans)

$$\text{Premium} = \frac{\text{nilai muka polisi (face value)}}{\text{RM n}} \times \left(\frac{\text{Premium rate per RM n}}{\text{kadar premium per RM n}} \right)$$

nilai ditetapkan insurans

Berubah based on faktor